

НАРУЖНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ KLU 100

Комбинированные преобразователи влажности и температуры KLU 100 и KLU 100-N измеряют влажность воздуха при помощи емкостного датчика, а значение температуры при помощи сенсора NTC10. Линейные выходные сигналы (влажность и температура) могут быть закодированы в 0...10V или 4...20mA сигналы при запуске устройства.

Высокое качество датчиков гарантирует продолжительную стабильную работу и широкий диапазон измеряемых значений как для влажности (0...90 %RH), так и для температуры (-40...+50 °C). Элементы датчика защищены синтерированным пластиком. Устанавливается на стену при помощи шурупов.

KLU 100 - N аналогичен KLU 100, но имеет дисплей. Дисплей показывает уровень влажности и температуры, и на нем можно выбрать либо отображение значения влажности, либо температуры при помощи переключателя, который находится с обратной стороны панели индикатора.



Технические характеристики :

Питание	24Vac/dc, < 50mA (15...28Vac/dc)
Выходы	0...10Vdc < 2 mA 4...20mA < 600 ohm
Выходы с 15...18Vdc питанием	4...20 mA < 375...525 ohm* * (+Vdc-7.5V)/20 mA
Диапазон	
влажность	0...100 % RH
температура	-50...+50 °C
Точность	
влажность	+/- 2 %RH (0...90 %RH / 25°C)
температура	+/- 0.5°C / 0°C
Датчики	
влажность	емкостный
температура	NTC10
Долговременная стабильность	+/- 5 %RH / 2 год
Степень защиты	
трансмиссив	IP 54
датчик	IP 5X

Подключение :

1	24 Vac/dc, питание
2	0V
3	%RH – выход, (0-10V / 4-20mA)
4	°C – выход, (0-10V / 4-20mA)

Инструкция для заказа :

Тип	Номер изделия	Описание
KLU 100	1132250	наружный преобразователь влажности
KLU 100-N	1132251	наружный преобразователь влажности с дисплеем